

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
1 septembre 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/080920 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G01D 5/12

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2005/000471

(22) Date de dépôt international :  
19 janvier 2005 (19.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0400524 21 janvier 2004 (21.01.2004) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :  
SIEMENS VDO AUTOMOTIVE [FR/FR]; 1, avenue  
Paul Ourliac, BP 1149, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : MOUAICI,  
Gérard [FR/FR]; 18, Chemin Lafilaire, F-31500 Toulouse  
(FR).

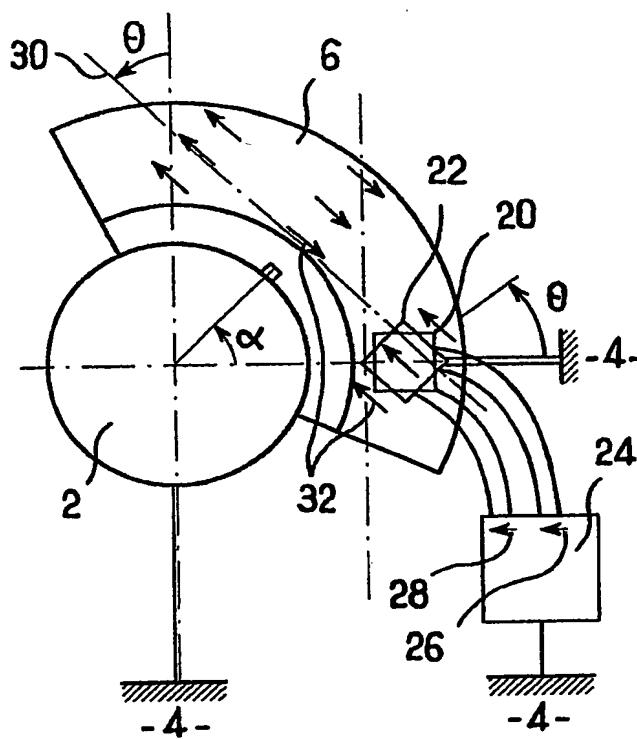
(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: DEVICE FOR DETERMINATION OF THE ANGULAR POSITION OF A ROTATING BODY

(54) Titre : DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UN ORGANE ROTATIF



(57) Abstract: The invention relates to a device (1), comprising a magnetic flux (32) generator (6), connected to the rotating body and a magnetoresistive sensor (8), connected to the support (4). The magnetic flux generator (6) has an annular or part-annular form and comprises alternating poles (10, 12) making up a series of magnets generating magnetic fluxes in essentially parallel directions (30).

(57) Abrégé : Dispositif (1) comprenant un générateur (6) de flux magnétique (32) lié à l'organe rotatif et un capteur (8) magnéto résistif lié au support (4). Le générateur (6) de flux magnétique présente une forme d'anneau ou de portion d'anneau et comprend une alternance de pôles (10, 12) constituant une succession d'aimants générant des flux magnétiques de directions (30) sensiblement parallèles.

WO 2005/080920 A2



**Publiée :**

- *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*